

... die multifunktionale Lösung!



### Merkmale

- Geeignet besonders für Tür- und Toranwendungen
- Ideal für OEM-Anwendungen
- Einfache und schnelle Installation dank universellem Montageset
- Plug-and-Play System
- Integrierter Controller
- Kurzschlussfester Halbleiterausgang (Push-Pull)
- Integrierte LED-Anzeige
- Hohe EMV-Störfestigkeit
- Ausgang für Fernüberwachung (Telemonitoring-Statusausgang)
- Testeingang
- Schrägstrahlen

### Technische Daten

Typ	Max. Leistenlänge / Schutzfeldhöhe (in mm)	Anzahl Elemente/ Strahlen	Tiefstes Element (in mm)	Montagelöcher (in mm)	Betriebsreichweite	Raster (in mm)	Blanking
LGTR 900-4	900 / 726	4 / 10	30	7 / 700	1.8 ... 6 m	232	-
LGTR 900-8	900 / 722	8 / 22	22	7 / 700	0.8 ... 6 m	100	1
LGTR 1300-12	1'300 / 1'122	12 / 34	22	7 / 470 / 970	0.8 ... 6 m	100	1
LGTR 950-16	950 / 772	16 / 46	22	7 / 750	0.8 ... 6 m	50	1
LGTR 1925-24	1'925 / 1'747	24 / 70	22	7 / 880 / 1'717	0.8 ... 6 m	75	1
LGTR 990-32	990 / 797	32 / 94	22	7 / 812	0.8 ... 6 m	25	1
LGTR 1750-32	1'750 / 1'572	32 / 94	22	7 / 847 / 1'547	0.8 ... 6 m	50	1
LGTR 2000-12	2'000 / 1'800	12 / 34	20	7 / 847 / 1'717	0.8 ... 6 m	162	1

#### Elektrisch

Versorgungsspannung $U_{SP}$	14 ... 30 VDC
Stromaufnahme	Typ. 60 mA @ 24 VDC
Max. Einschaltstrom	< 2 A pro Leiste
Welligkeit	10 % von $U_{SP}$
Ausgang	Max. 120 mA, 100 nF (Push-Pull)
Optionaler Ausgang	TMS Ausgang (NPN)
Ansprechzeit	25 ... 100 ms (abhängig von Anzahl Elemente)

#### Elektrische Anschlüsse

Tx Kabel:		Rx Kabel:	
Braun	+ $U_{SP}$	Braun	+ $U_{SP}$
Blau	GND	Blau	GND
Schwarz	Keine Funktion	Schwarz	Ausgang
Weiss	Testeingang	Weiss	TMS Ausgang

#### Mechanisch

Abmessungen (in mm)	12 x 16 x max. 2'500
Material	Aluminium natur oder schwarz eloxiert (Standard)
	Andere Farben auf Anfrage
Kabellänge	5 m
Anschluss	Weiss / blau
Schutzart	IP65 oder IP67
Temperaturbereich	-40 ... +65°C

#### Kabel

Tx Kabel:		Rx Kabel:	
Ø 3.5 mm	Ø 3.5 mm	Schwarz PVC	Schwarz PVC
		5 m	5 m
Weisser Stecker	Blauer Stecker		

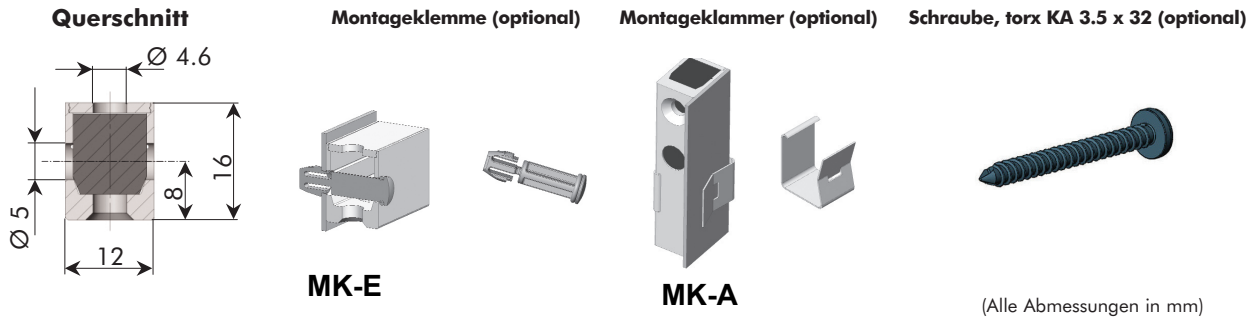
#### Optisch

Wellenlänge IR	925 nm
Fremdlicht	Max. 75'000 Lux

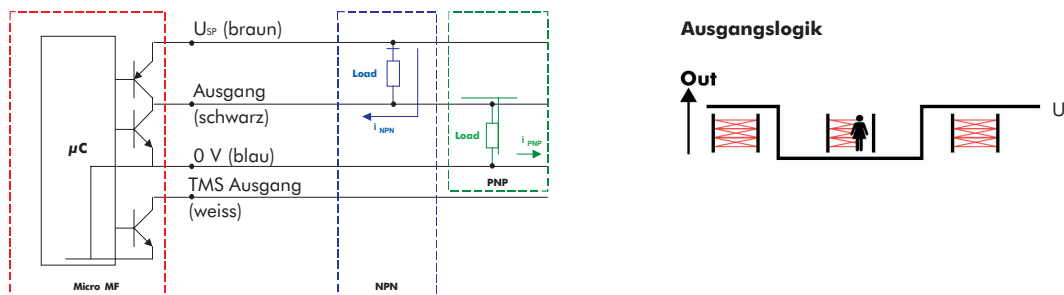
#### Allgemein

Kabelbeständigkeit	IEC 60227-2
Schock	IEC 60068-2-6, EN 50155, EN 50121
Vibration	IEC 60068-2-29, EN 50155, EN 50121
EMV Emission	EN 61000-6-3, EN 50155, EN 50121
EMV Verträglichkeit	EN 61000-6-2, EN 50155, EN 50121
Zertifikat	CE

**Abmessungen**



**Blockschaltbild**



**Bestellinformationen**

Typenbeispiele	Beschreibung
<b>LGTR 900-4 PSK-ST3</b>	Lichtvorhangsystem, 900 mm Länge, mit 4 optischen Elementen
<b>LGTR 900-8 PSK-ST3</b>	Lichtvorhangsystem, 900 mm Länge, mit 8 optischen Elementen
<b>LGTR 1300-12 PSK-ST3</b>	Lichtvorhangsystem, 1'300 mm Länge, mit 12 optischen Elementen
<b>LGTR 950-16 PSK-ST3</b>	Lichtvorhangsystem, 950 mm Länge, mit 16 optischen Elementen
<b>LGTR 1925-24 PSK-ST3</b>	Lichtvorhangsystem, 1'925 mm Länge, mit 24 optischen Elementen
<b>LGTR 990-32 PSK-ST3</b>	Lichtvorhangsystem, 990 mm Länge, mit 32 optischen Elementen
<b>LGTR 1750-32 PSK-ST3</b>	Lichtvorhangsystem, 1'750 mm Länge, mit 32 optischen Elementen
<b>LGTR 2000-12 PSK-ST3</b>	Lichtvorhangsystem, 2'000 mm Länge, mit 12 optischen Elementen

Alle Ausführungen auch mit Schutzart IP 67 erhältlich, weitere auf Anfrage!

**Sicherheitshinweis:**

Der Einbau und elektrische Anschluss dieser Geräte darf nur durch Fachpersonal erfolgen. Anwendungen bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt sind unzulässig !